



UNIONE EUROPEA

**Dipartimento di Ingegneria
Industriale (DIEF)**

**Progetto co-finanziato
da Regione Toscana
POR FESR 2014-2020
ASSE I° - AZIONE 1.1.5**

PROGETTO Wellness@Work

**Sistema personalizzabile per la tutela del benessere negli ambienti
lavorativi**

Il progetto Wellness@Work intende sviluppare una piattaforma per monitoraggio del lavoratore mediante l'uso di sistemi di monitoraggio remoto, basati su piattaforme sensoriali tessili e flessibili in grado di misurare segnali relativi all'attività cardio polmonare, alla postura, all'attività fisica e ad eventuali movimenti ciclici e ripetuti. I segnali dei sensori saranno letti da un dispositivo elettronico portatile per l'acquisizione, elaborazione e trasmissione dei dati. Il sistema consentirà l'acquisizione di parametri oggettivi marcatori di stress, sia di natura fisica che psichica, e la correlazione con applicazioni personalizzabili su piattaforme mobili.

Le ali alle tue idee